

MINISTÈRE  
DE L'INDUSTRIE ET DE L'ÉNERGIE

SERVICE  
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

# BREVET D'INVENTION

Gr. 16. — Cl. 5.

N° 1.038.139

Pinces à linge.

CLOTHES PINS

M. MAURICE-EUGÈNE ALCAY résidant en France (Alpes-Maritimes).

EXAMINER'S

COPY

DIV. 41

Demandé le 6 juin 1951, à 15<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>, à Nice.

Délivré le 6 mai 1953. — Publié le 25 septembre 1953.

La présente invention a pour objet une pince destinée à maintenir le linge durant son séchage.

Avec des variantes, son application peut s'étendre à d'autres emplois tels que : manipulation des papiers photographiques, supports de films, de rouleaux, etc.

On a représenté à titre d'exemples indicatifs non restrictifs quelques formes d'exécution de pinces conformes à l'invention. Sur ces dessins : les figures 1 à 8 sont des vues en perspective de ces pinces.

Cette pince se caractérise essentiellement :

1° En ce qu'elle est confectionnée d'une seule pièce, par conséquent sans adjonction de ressorts; et,

2° En ce qu'elle permet une puissance variable de serrage du linge selon que l'on utilise l'une ou les deux encoches. Elle peut être fabriquée par découpage et cambrage, ou moulage, injection, etc. Elle est réalisable en tous matériaux présentant à la fois une solidité, une élasticité et une rigidité suffisantes comme par exemples : certaines matières plastiques, les aciers à ressort inoxydable ou non, le duralumin, etc.

Elle peut d'autre part recevoir noyée dans sa masse des éléments constitutifs d'élasticité ou de rigidité.

Les figures 1 et 2 représentent des pinces simples agissant sans pression des doigts sur les parois latérales.

Les becs ou bossages de base bien dégagés sont entrés de force et embrassent d'abord le fil d'étendage puis la pièce à maintenir. La pince représentée sur la figure 3 peut être utilisée indifféremment comme celles représentées par figures 1 et 2, où encore par pression des doigts sur les ongles supérieurs selon les directions opposées indiquées par les flèches A et B. L'entrée C se trouve alors dégagée et l'importance de l'écartement de ces becs arrondis est fonction de la force déployée par la pression des doigts agissant en A et B.

La figure 4 représente une autre forme de pince

toujours conforme à l'invention. L'écartement des becs est obtenu comme celui de la figure 3, mais la pression des doigts s'exercera sur les petits ongles-équerre E et D, respectivement solidaires des branches F et G. Toutes les pinces conformes à l'invention peuvent être confectionnées par exemple avec des branches dessinées dans les figures 3, 5, 7 et 8.

Les formes de branches de la figure 8 permettent de serrer à la fois le linge et le fil d'étendage évitant ainsi par grand vent que le linge ne se mette en accordéon comme il en a toujours tendance. Avec les formes de branches de la figure 8, la pince peut à volonté être utilisée pour un serrage moyen ou un serrage puissant : 1° en plaçant la pince jusqu'à la première encoche, le linge est serré seulement par les becs ou le bossage de base exerçant une force moyenne; 2° en enfonçant la pince complètement le linge est serré plus énergiquement par les deux systèmes de bossages des encoches de base et du milieu qui embrassent intimement à la fois le linge et le fil d'étendage.

La présence de crochets latéraux comme dans le modèle de la figure 7, ne change en rien l'application de cette présente invention.

Les dimensions de l'ensemble, la configuration des branches, des becs et des ongles, peuvent varier sans sortir du cadre de la présente invention.

L'ouverture des becs de la pince représentée figure 6 destinée surtout à la manipulation des papiers ou films photographiques s'obtient en agissant par pression des doigts sur les parois selon la direction des flèches I et J. Un glissement se produit sur la surface de contact K et les becs L et M s'écartent en fonction de la pression exercée sur I et J.

## RÉSUMÉ

Pinces pour le maintien du linge ou la manipulation des papiers photographiques, supports de films, rouleaux, etc., caractérisées essentielle-

[1.038.139]

— 2 —

ment en ce qu'elles sont formées d'une seule  
pièce évitant ainsi l'emploi de ressorts ou autres

organes et en ce qu'elles permettent une puis-  
sance variable de serrage du linge.

MAURICE-EUGÈNE ALCAY,  
rue Paul-Bounin, 32. Nice (Alpes-Maritimes).

FR 1038139  
1953

**1038139**

N° 1.038.139

M. Alcay

Pl. unique

~~24/555~~

**FR-09-1953**

③

FIG.1



FIG.2

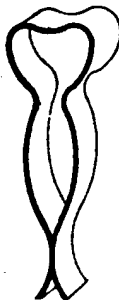


FIG.3

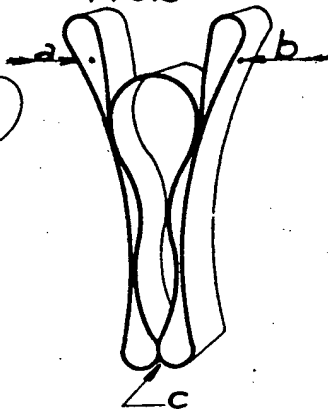


FIG.4

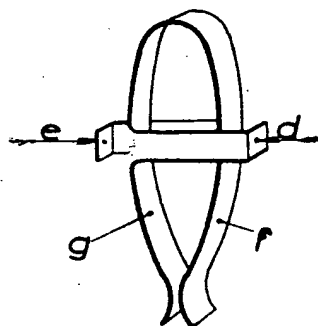


FIG.5



FIG.6



FIG.7

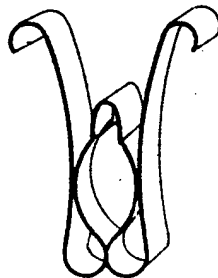


FIG.8



24/546

24/557

24/499